

# CONTENTS

溶接学会誌

2007年  
Vol.76 No.2

- 
- 3 随 筆  
「自動化システム開発の流れ」について 杉谷 祐司
- 
- 4 エンジニアリングデータシート  
スーパーオーステナイト系ステンレス鋼の溶接について 王 昆
- 
- 特集 溶接プロセス予測モデルの最前線
- 
- 5 特集「溶接プロセス予測モデルの最前線」によせて {大縄登史男  
川上 博士
- 
- 6 The Front Line of Modeling Heat and Mass  
Transfer in Arc Welding Processes {H. G. Fan  
アーク溶接プロセスにおける熱および {R. Kovacevic  
物質輸送モデルの最前線
- 
- 14 The Front Line in Modelling of Resistance  
Welding {Ulrich Diltthey  
抵抗溶接プロセス予測モデルの最前線 {Peter Ohse
- 
- 19 Frontiers of Friction Stir Welding and  
Processing Murray W. Mahoney  
摩擦攪拌接合・プロセッシングの最前線
- 
- 26 Frontiers in the Modelling of Steel Weld  
Deposits H. K. D. H. Bhadeshia  
鋼溶接金属予測モデルの最前線
- 
- 連載講義「鉛フリーはんだの信頼性(1)」
- 33 機械的特性 苅谷 義治
- 
- 実用講座
- 38 パイプラインにおける高速延性破壊の伝播停止評価法 牧野 寛之
- 
- 研究委員会便り
- 42 溶接構造シンポジウム2006 会議録  
—「持続可能な発展と新たな挑戦」—
- 
- 46 若手会員の会 WELNET  
(株)日本製鋼所室蘭製作所見学会開催報告  
グローバルネットワーク委員会活動報告  
—タイ溶接学会主催シンポジウム—
- 
- 50 学会・協賛等関連行事案内
- 
- 51 会告
- 
- 60 会報
-